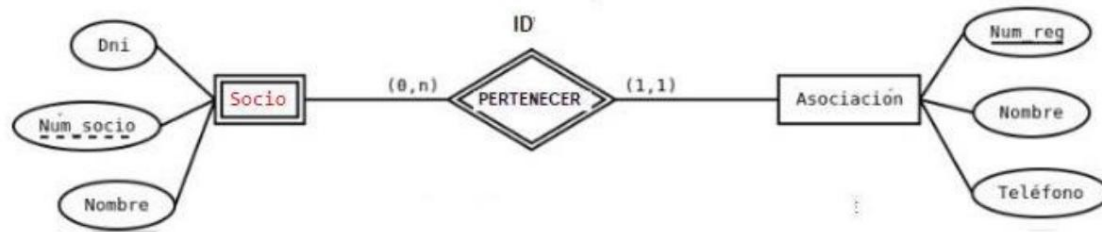


Dados los siguientes diagramas Entidad-Relación obtenga los correspondientes esquemas lógicos.

1.



ASOCIACIÓN(Num_reg, Nombre, Teléfono)

CP: { Número de registro }

SOCIO(DNI, Num_socio, Nombre, Num_reg)

CP: { Num_reg, Num_partner }

CAL: {Num_reg}->ASOCIACIÓN

Comentarios: me ha parecido que quizás quedaba confuso el significado de la entidad SOCIO y porqué

DNI carecía de valor único. El motivo es el siguiente: una misma persona puede pertenecer a varias

asociaciones distintas. Veámoslo con un ejemplo:

ASOCIACIÓN		
Núm_reg	Nombre	Teléfono
ASO1	Salva la huerta 111	111 111
ASO2	A.del Truc	222 222 222

SOCIO			
Núm_re	Num_socio	Nombre	DÍAS
ASO1	1	Juana	12345678A
ASO2	1	ana	87654321B
ASO1	2	AMPARO 234	56789C
ASO2	2	Juana	12345678A

Aunque éste no es el esquema Entidad-Relación mejor para representar este caso ya que

hubiera faltado una restricción que señalara que dos ocurrencias de SOCIO con el mismo valor

en el atributo DNI deben tener el mismo valor en el atributo Número, o (solución mucho mejor) haber

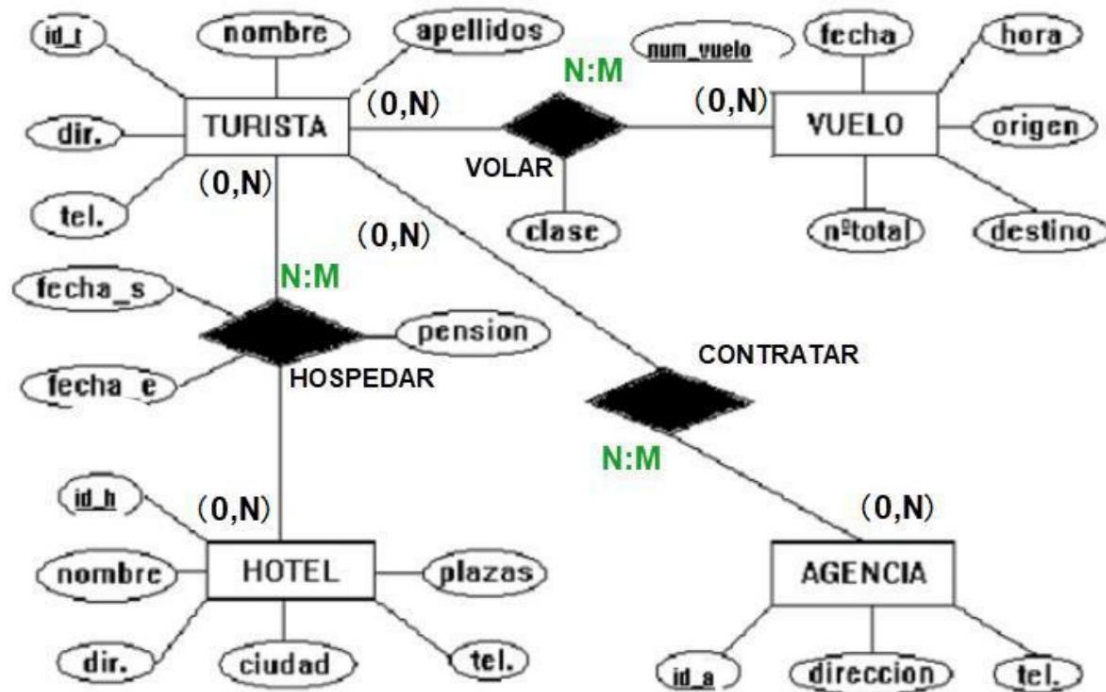
introducido la entidad PERSONA.

De todas formas, cuando estamos dando el paso a tablas, el ejercicio es simplemente reflejar lo que

expresa el esquema conceptual con tablas. Si el esquema conceptual no es adecuado, no tiene

relevancia en estos ejercicios.

2.



TURISTA(id_tu, nombre, apellidos, dir, tel)

CP: {tu_id}

HOTEL (id_h, nombre, dir, tel, ciudad,
plazas)

Invitado: {(id_h)}

AGENCIA(id_a, dir, tel)

Identidad: { id_a }

VUELO(num_vuel, fecha, hora, origen,
destino, número total)

CP: { num_vuel }

HOST(id_tu , id_h, cierre_e, cierre_s,

pensión)

CP: { id_tu , id_h }

CAL: { id_tu }-> TURISTA

CAL: {id_h}->HOTEL

CONTRATISTA(id_usted, id_a,)

CP: {tu_id, tu_id}

CAL: { id_tu }-> TURISTA

CAL: { id_a }->AGENCIA

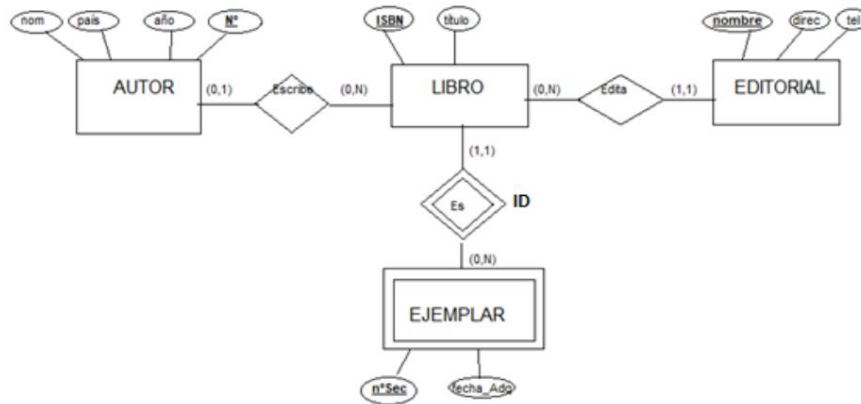
VOLAR(id_tu, num_vuel, clase)

CP: { id_tu, num_vuel }

CAL: { num_vuel }->VUELO

CAL: { id_tu }-> TURISTA

3.



AUTOR(N°, nom, país, año)

CP:{N°}

EDITORIAL(Nombre, direc, tel)

CP:{Nombre}

LIBRO (ISBN, Título, Número de autor, Nombre editorial)

CP: {ISBN}

CAJ: {Número de autor}→AUTOR

CAJ: {NombreEditorial}→EDITORIAL

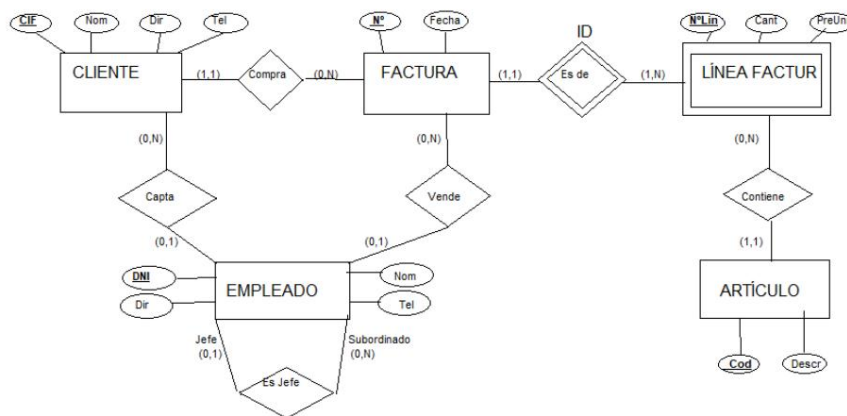
VNN:{Nombre Editorial}

EJEMPLAR(N°Sec, fechaAdq, ISBN)

CP:{N°Sec, ISBN}

Cargo:{ISBN}→RESERVAR

4.



EMPLEADO(DNI, Nom, Dir, Tel, DNI_Jefe)

CP:{DNI}

CAJ:{ DNI_Jefe}->EMPLEADO

CLIENTE(DNI, Nom, Dir, Tel, DNI_Emp)

CP:{DNI}

CAJ:{ DNI_Emp }->EMPLEADO

ARTÍCULO(Cod, descr)

CP:{Código}

FACTURA(n°, fecha, DNICli, DNIemp)

PC:{n°}

ES:{ DNICli }

CAJ:{ DNICli }->CLIENTE

CAJ:{ DNIemp }->EMPLEADO

LÍNEAFACTUR(n°, n°lin, cantidad, preciouni, Cod)

CP:{ n°, n°lin }

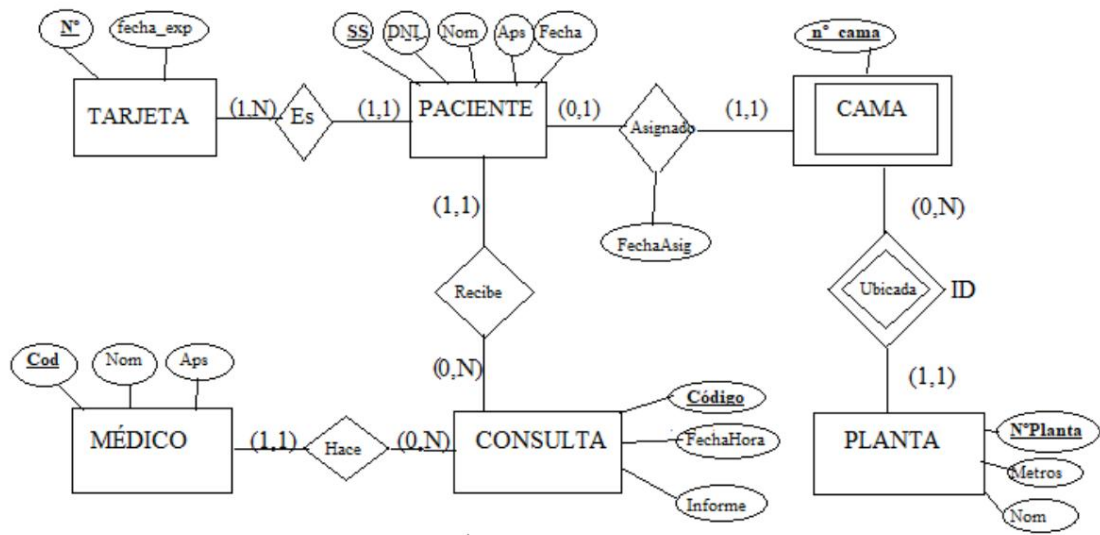
ES:{Cod}

CAJ:{ n° }->FACTURA

CAJ:{Cod}->ARTÍCULO

RESTRICCIÓN DE INTEGRIDAD Obligatoriedad_Factura: Toda fila de FACTURA está referenciada por al menos una fila de LÍNEAFACTUR.

5.



MÉDICO(Cod, Nombre, Aps)

CP:{Código}

PLANTA(Nº_Planta, metros, Nom)

CP:{Planta No.}

CAMA(cama_no., plan_no.)

CP:{n°cama,plano_planta}

Caja:{Plan_No}→PLANTA

PACIENTE(SS, DNI, Nombre, Aps, Cerrar, número_cama,

Nº_Planta, FechaAsig)

CP:{SS}

UNI: {DÍAS}

Caj:{cama_nº, plano_planta}→CAMA

VNN: {bed_no, plant_no}

UNI: {nº_chama, Nº_Planta}

TARJETA(Nº, fecha_exp, SS)

CP:{Nº}

CAJ: {SS}→PACIENTE

VNN: {SS}

CONSULTA(Código, Hora de Cierre, Informe, SS,

Bacalao)

CP:{Código}

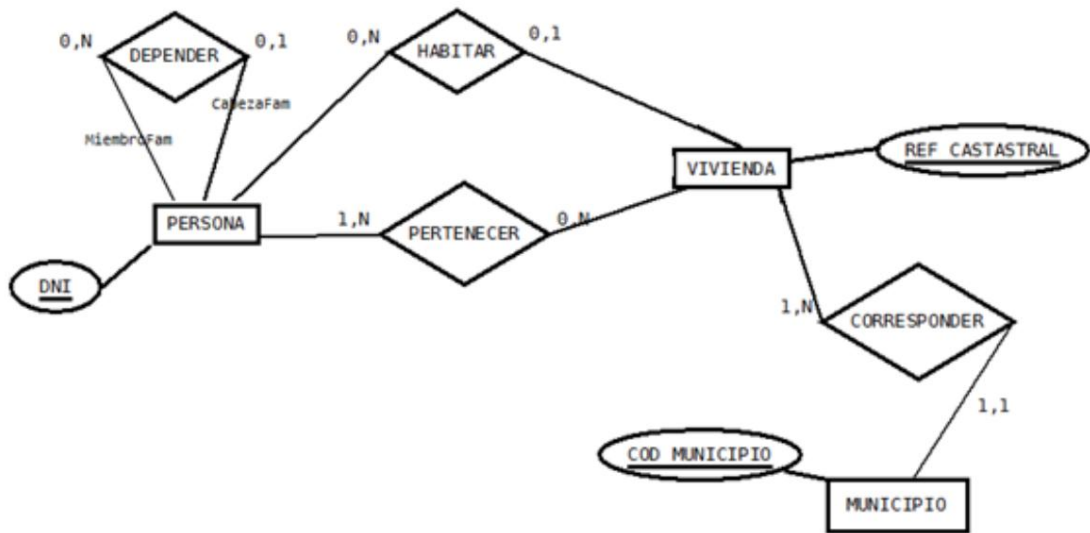
Caj:{SS}→PACIENTE

VNN:{SS, Código}

Cargo:{Cod}→MÉDICO

RESTRICCIÓN DE INTEGRIDAD Obligatoriedad_Paciente: Toda fila de la tabla PACIENTE está referenciada por al menos una fila de la mesa TARJETA.

6.



MUNICIPIO (COD_MUNICIPIO)
CP: { COD_MUNICIPALIDAD }

VIVIENDA(REF_CAST, COD)
CP:{ REF_CAST }
CAL:{ CÓDIGO }->
ES: {COD}

PERSONA(DNI, HABIT, CABEZ)
CP:{DNI}
CAL:{ HABIT}->VIVIENDA
CAL:{ CABEZ})->PERSONA
PERTENECER(REF_CAST, DNI)
CP:{ REF_CAST, DNI }
CAL:{ REF_CAST }->VIVIENDA
CAL:{DNI }->PERSONA

RESTRICCIÓN DE INTEGRIDAD Obligatoriedad_MUNICIPIO: Toda fila de la tabla MUNICIPIO está referenciada por al menos una fila de la mesa VIVIENDA.

RESTRICCIÓN DE INTEGRIDAD Obligatoriedad_VIVIENDA: Toda fila de la tabla VIVIENDA está referenciada per almenys una fila de la taula PERTENECER.